ICP DAS

Vol.4.3

PCI ISA 总线工业数据采集卡

More Than 30 PCI Bus Board

More Than 30 ISA Bus Board

CE

ISO 9002

- PCI总线A/D，D/A，DIO卡
- A/D，D/A，DIO隔离卡
- PCI总线GPIB卡
- PC多串口卡
- PC智能型看门狗卡
- PCI总线和ISA总线运动控制卡
- 信号调理板及接线端子板
- DIN导轨安装的OPTP-22兼容端子板
- Win 95/98/2000, NT, LabVIEW, Linux, ISaGRAF驱动

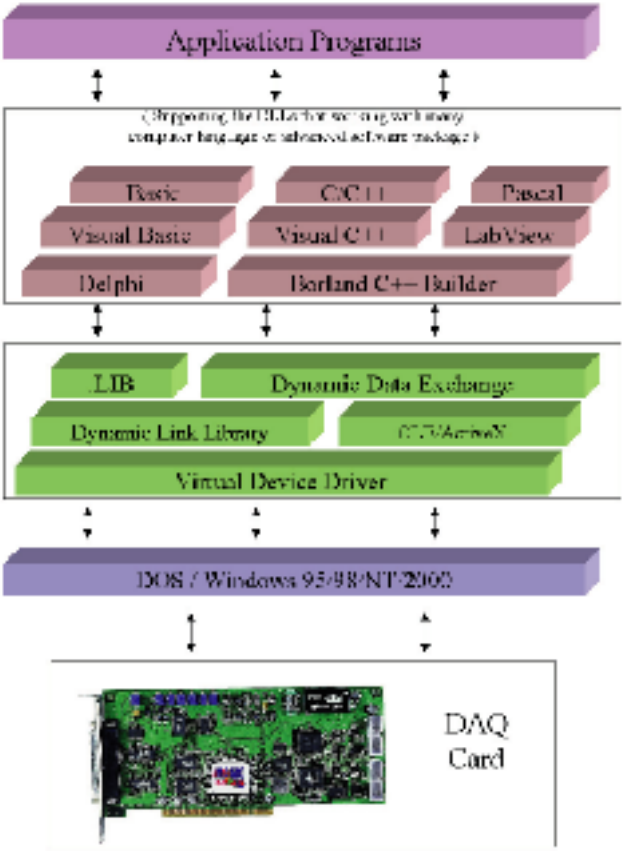
软　　件

泓格的AD/DA，DI/DO，定时/计数和通讯卡(包括PCI和ISA总线的产品) 已经提供或即将提供下列软件开发工具包，您可以通过我们的网站了解它们的开发进度并下载这些工具包。

- 基于DOS的软件开发工具包
- 基于Windows 95/98的软件开发工具包
- 基于Windows NT的软件开发工具包
- 基于Windows 2000的软件开发工具包
- ActiveX Control (OCX) for Windows 95/98
- ActiveX Control (OCX) for Windows NT
- ActiveX Control (OCX) for Windows 2000
- Windwos 95/98 LabVIEW工具包
- Windows NT LabVIEW工具包
- Windows 2000 LabVIEW工具包
- 基于Linux的软件开发工具包

上述工具包所提供的功能让您可以方便地学习和使用泓格的数据采集产品。在随货所附的光碟中包括全部的软件工具及使用手册，并有自动运行界面，您可以方便地将上述软件安装到您的电脑中(如上图所示)。 当然您也可以通过我们的网站下载这些软件以作评估。

我们的网站是http://www.icpdas.com。



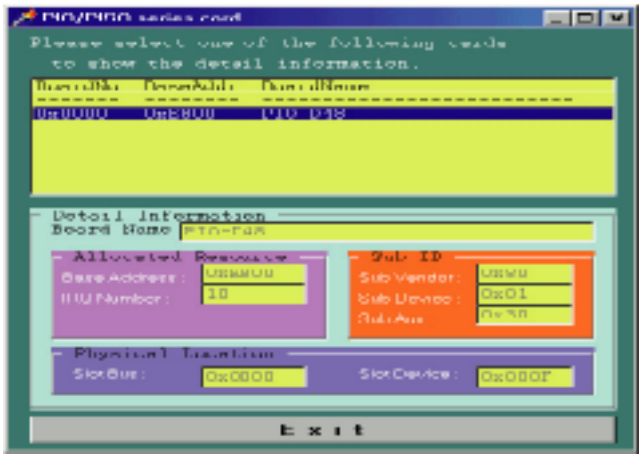
基于DOS的软件开发工具包

- 提供Turbo C，Borland C 和 Microsoft C在大(large) 模式和巨(huge) 模式下的库函数。
- 提供Turbo C，Borland C 和 Microsoft C例程
- 提供所有函数和例程的源代码
- 提供诊断程序
- 软件手册中包括完整的函数描述

基于Windows的软件开发工具包

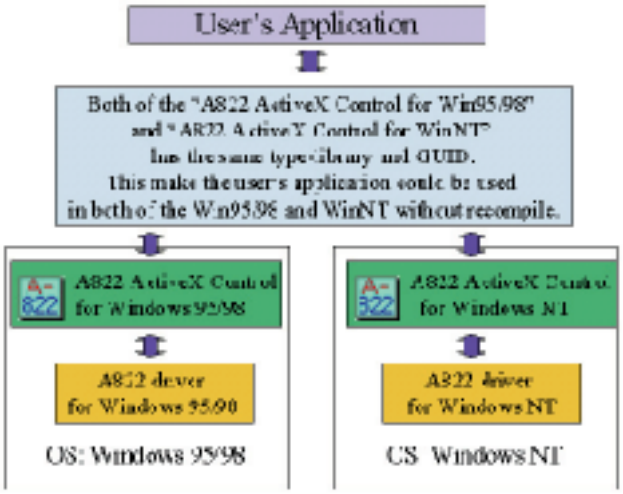
- 虚拟设备驱动程序(核心模式)
- 标准Win32 DLL
- 提供Visual C++，Visual Basic，Delphi 和 Borland C++ Builder的例程
- 提供诊断程序
- 软件手册中包括完整的函数描述
- 在Windows 95/98/2000下，PCI总线数据采集卡支持即插即用

软　　件



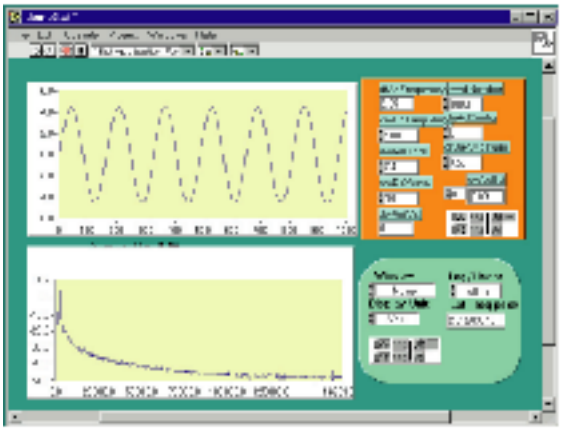
ActiveX Control (OCX) for Windows

- 虚拟设备驱动程序(核心模式)
- 标准Win32 DLL
- ActiveX Control (OCX)
- 提供Visual C++，Visual Basic，Delphi 和 Borland C++ Builder的例程
- 提供诊断程序
- 软件手册中包括完整的函数描述
- 在Windows 95/98/2000下，PCI总线数据采集卡支持即插即用



LabVIEW工具包

- 虚拟设备驱动程序(核心模式)
- 标准Win32 DLL
- 提供LabVIEW例程
- 软件手册中包括完整的函数描述
- 在Windows 95/98/2000下，PCI总线数据采集卡支持即插即用



基于Linux的软件开发工具包

- Kernel Loadable Module Driver
- 提供诊断程序
- 提供C语言例程
- 软件手册中包括完整的函数描述
- 所有软件均提供源代码

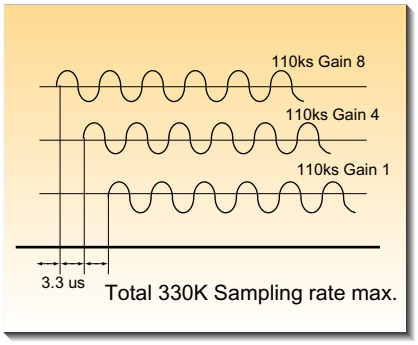
上述例程支持下列丰富的数据采集操作

- 开关量输入/输出
- 数/模转换
- 模/数转换查询/中断/DMA三种数据传输方式
- 初始化，内部时钟触发控制
- 独立的硬件时钟控制器，Setting Time控制
- 自动读取PCI总线数据采集卡的设定代码
- PCI-180x，PCI-160x 和 PCI-1202的驱动程序支持M_Function (波形发生功能)
- PCI-180x，PCI-160x 和 PCI-1202的驱动程序支持外部触发功能（前触发、中间触发和后触发）
- PCI-180x，PCI-160x 和 PCI-1202的驱动程序支持MagicScan功能
- PCI-180x，PCI-160x 和 PCI-1202的驱动程序支持连续数据采集功能

业界最卓越的PCI总线数据采集卡之一

魔术系列

魔术扫描功能



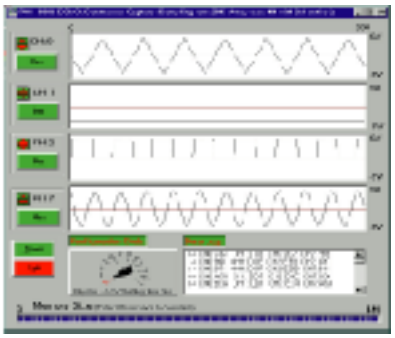
自定义扫描通道顺序，自定义各通道增益

PCI-1802

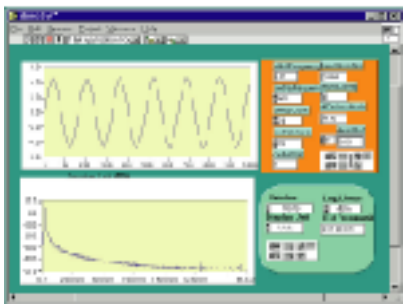
PCI-1602

PCI-1202

连续采样

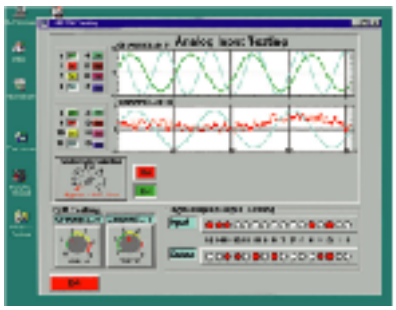


M-function:



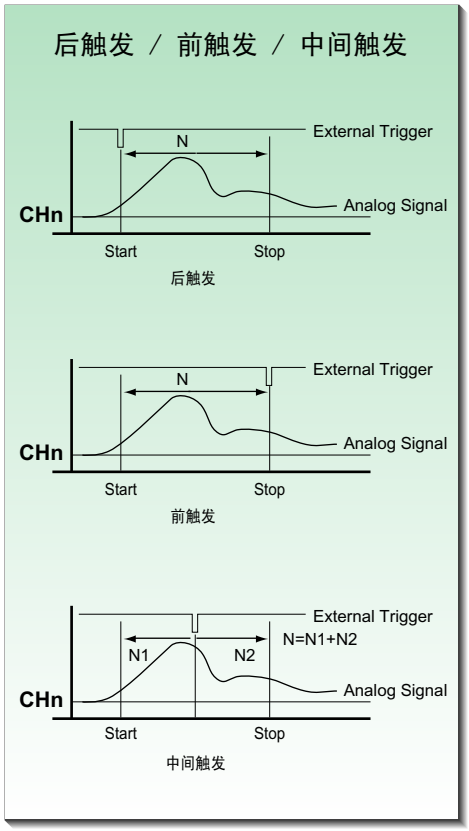
可以输出用户定义的任何波形
并且同时进行模数转换

X-function:

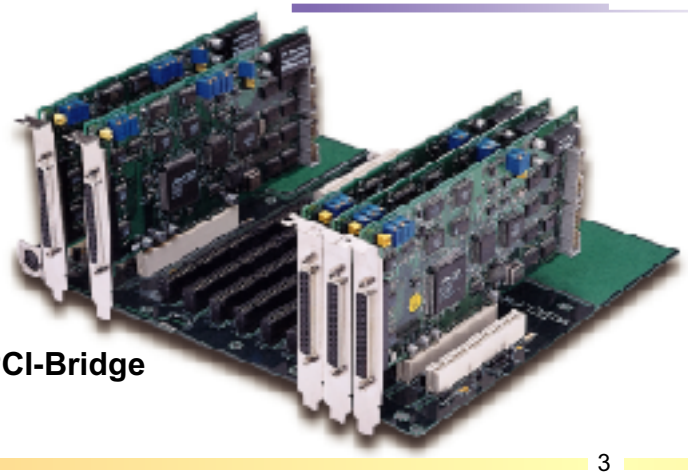


用户自定义功能

触发模式

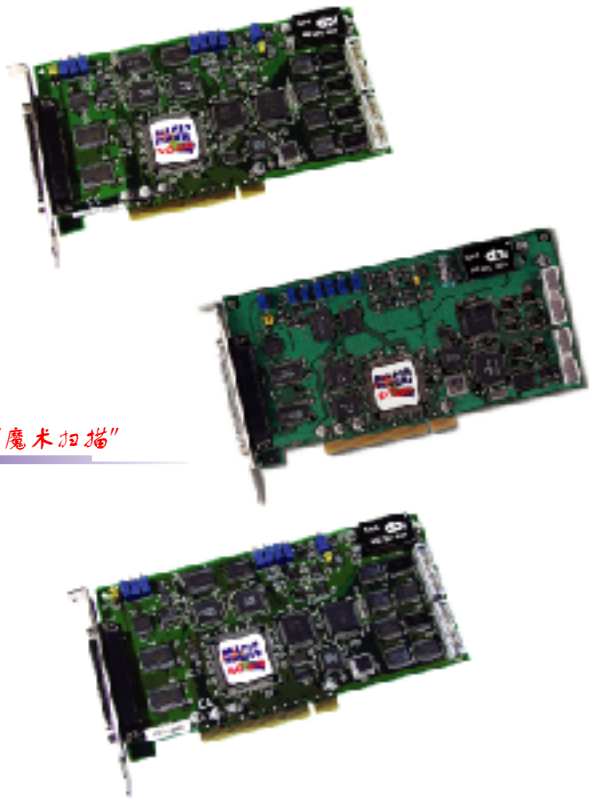


多板卡方案



PCI-Bridge

PCI总线数据采集卡



内置"魔术扫描"

PCI-1800H/L: 330K多功能卡，12位分辨率，2K/8K字节FIFO，
16通道单端或8通道差分模拟量输入
（H高增益/L低增益）

PCI-1802H/L: 330K多功能卡，12位分辨率，8K字节FIFO，
32通道单端或16通道差分模拟量输入
（H高增益/L低增益）
• 尺寸：200mm×105mm

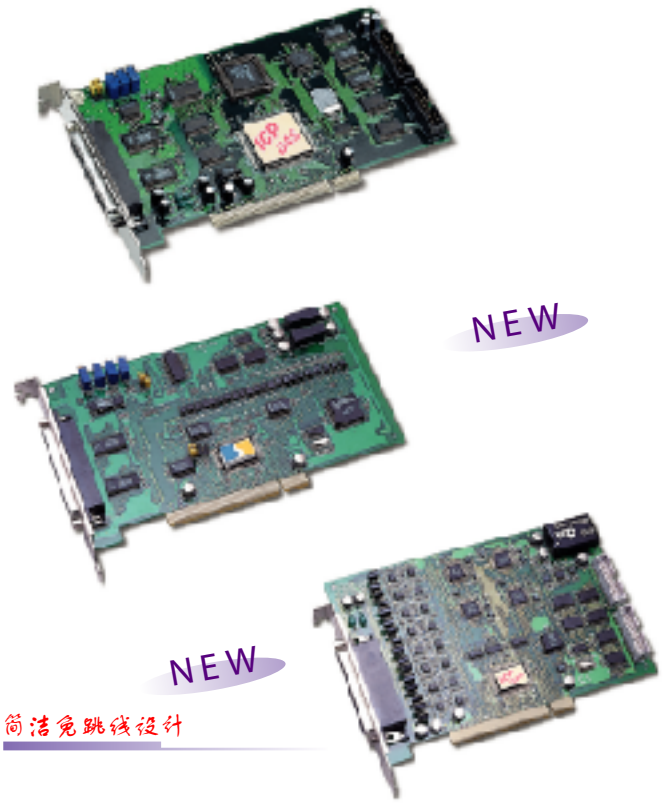
PCI-1602F: 200K多功能卡，16位分辨率，8K字节FIFO，
32通道单端或16通道差分模拟量输入

PCI-1602: 100K多功能卡，16位分辨率，8K字节FIFO，
32通道单端或16通道差分模拟量输入
• 尺寸：190mm×105mm

PCI-1202H/L: 110K多功能卡，12位分辨率，1K字节FIFO，
32通道单端或16通道差分模拟量输入
（H高增益/L低增益）
• 尺寸：200mm×105mm

共同特性

- 内置"魔术扫描"功能
- 外部触发方式：前触发、中间触发和后触发
- 2通道12位模拟量输出，16通道开关量输入，16通道开关量输出
- 连续采集
- 支持M-Function和X-Function



NEW

NEW

简洁免跳线设计

PCI-1002: 低成本多功能卡，12位分辨率，125K采样速率，
32通道单端或16通道差分模拟量输入，
16通道开关量输入，16通道开关量输出，
两种内部触发方式，三种外部触发方式
• 尺寸：175mm×105mm

PCI总线隔离模拟量采集卡

PISO-813: 32通道隔离模拟量输入卡，12位分辨率，
10K采样速率，3000VDC光电隔离，
可编程的增益控制，软件触发
•尺寸：180mm×105mm

PCI总线模拟量输出卡

PIO-DA16: 16通道模拟量输出卡，14位分辨率
PIO-DA8: 8通道模拟量输出卡，14位分辨率
PIO-DA4: 4通道模拟量输出卡，14位分辨率

共同特性

- 模拟量输出每通道可分别设定为电压或电流类型
- 输出类型和范围(0~5V, +/-5V, 0~10V, +/-10V)可编程设定
- 支持4~20mA或0~20mA灌电流输出
- 软件校准
- 16通道开关量输入，16通道开关量输出
- 尺寸：176mm×122mm

PCI总线开关量输入输出卡

PCI总线144位
OPTO-22开关量输入/输出卡

PIO-D144

- PCI总线，双面贴片，短卡
- 144通道开关量输入/输出
- 中断源：4个外部中断
- 高输出驱动能力：灌电流64mA，源电流32mA
- 1个37针D型头，5个50针扁平电缆接口
- 模拟8255模式0
- 无需设定中断和地址
- 尺寸：170mm×105mm

PCI总线56位
开关量输入/输出卡

PIO-D56

- PCI总线，双面贴片，短卡
- 56通道开关量输入/输出
- 中断源：4个外部中断
- 高输出驱动能力：灌电流64mA，源电流32mA
- 1个37针D型头，2个20针扁平电缆接口
- 模拟8255模式0
- 无需设定中断和地址
- 尺寸：143mm×105mm

PCI总线96位OPTO-22
开关量输入/输出卡

PIO-D96

- PCI总线，双面贴片，短卡
- 96通道开关量输入/输出
- 中断源：4个外部中断
- 高输出驱动能力：灌电流64mA，源电流32mA
- 1个37针D型头，3个50针扁平电缆接口
- 模拟8255模式0
- 无需设定中断和地址
- 尺寸：170mm×105mm

PCI总线48位OPTO-22
开关量输入/输出卡

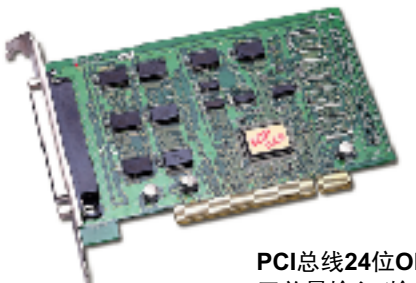
PIO-D48

- PCI总线，短卡
- 48通道开关量输入/输出
- 模拟8255模式0
- 一个32位可编程内部触发定时器
- 一个16位事件计数器
- 中断源：4个外部中断
- 具有上拉或下拉电阻
- 高输出驱动能力：灌电流64mA，源电流32mA
- 无需设定中断和地址
- 尺寸：156mm×105mm

PCI总线64位
开关量输入/输出卡

PIO-D64

- 32通道开关量输入
- 32通道开关量输出
- 带缓冲的输出提供高驱动能力
- 3个独立可编程16位事件计数器
- 1个16位计数器，1个4MHz时钟的32位计数器
- 提供面包板空间，可增加电路
- 无需设定中断和地址
- 尺寸：156mm×105mm



PCI总线24位OPTO-22
开关量输入/输出卡

PIO-D24

- PCI总线，短卡
- 24通道开关量输入/输出
- 中断源：4个外部中断
- 高输出驱动能力：灌电流64mA，源电流32mA
- 1个37针D型头
- 模拟8255模式0
- 无需设定中断和地址
- 尺寸：143mm×105mm

PCI总线开关量输入输出卡

PCI-P16R16

16通道继电器
输出和**16**通道隔离
开关量输入卡

PCI-P8R8

8通道继电器
输出和**8**通道隔离
开关量输入卡

输出
- C型继电器
- 触点容量：120VAC/0.3A，30VDC/1A

输入
- 光电隔离
- 输入电压范围：AC/DC5~24V
- AC信号带滤波
- 5V PCI卡
- 尺寸：180mm×105mm

PISO-P8R8

8通道继电器输出
和**8**通道隔离
开关量输入卡

NEW

PISO-P8SSR8AC

8通道交流固态继电器
输出和**8**通道隔离
开关量输入卡

PISO-P8SSR8DC

8通道直流固态继电器
输出和**8**通道隔离
开关量输入卡

输出
- A型继电器
- 触点容量：250V/1.6A(PISO-P8R8)
- 触点容量：AC 24~265Vrms@1.0Arms(PISO-P8SSR8AC)
- 触点容量：DC 3~30VDC/1A(PISO-P8SSR8DC)

输入
- 与PCI-P16R16相同
- 5V PCI卡
- 尺寸：146mm×105mm

16通道集电极开路
输出和**16**通道隔离
开关量输入卡

PCI-P16C16

输出
- 集电极开路输出
- 输出电流：600mA每通道

输入
- 光电隔离
- 输入电压范围：AC/DC5~24V
- AC信号带滤波
- 5V PCI卡
- 尺寸：180mm×105mm

PISO-P32A32

32通道集电极开路
输出(源电流)和**32**通道隔离
开关量输入卡

NEW

PISO-P32C32

32通道集电极开路
输出(灌电流)和**32**通道隔离
开关量输入卡

输出
- 集电极开路输出
- 输出电流：100mA每通道

输入
- 光电隔离
- 输入电压范围：AC/DC3.5~30V
- AC信号带滤波
- 5V PCI卡
- 尺寸：180mm×105mm

16通道**PhotoMOS**继电器
输出和**16**通道隔离
开关量输入卡

PCI-P16POR16

输出
- PhotoMOS继电器输出
- 负荷电压：350V（交流峰值）
- 最大连续负荷电流：0.13（交流峰值）

输入
- 光电隔离
- 输入电压范围：AC/DC5~24V
- AC信号带滤波
- 5V PCI卡
- 尺寸：180mm×105mm

NEW

64通道光电隔离
开关量输入卡

PISO-P64

输入
- 光电隔离
- 输入电压范围：DC3.5~30V
- 隔离电压：3000V
- 内置DC/DC转换器
- 输入阻抗：3KΩ
- 响应时间：1KHz（最大）
- 5V PCI卡
- 尺寸：180mm×105mm

PCI总线数据采集卡

NEW

64通道隔离集电极开路开关量输出卡(源电流)

PISO-A64

输出
- 集电极开路输出
- 输出电流：100mA每通道
- 隔离电压：3750VDC
- 4个隔离组
- 响应时间：10KHz（典型）
- 5V PCI卡
- 尺寸：180mm×105mm

NEW

8通道继电器输出及8通道隔离开关量输入卡

PISO-725

输出
- C型继电器
- 触点容量：120VAC/0.3A，30VDC/1A

输入
- 跳线选择隔离输入或非隔离输入
- 输入电压范围：DC3.5~30V
- 5V PCI卡
- 所有开关量输入通道都可以中断方式工作

64通道隔离集电极开路开关量输出卡(灌电流)

PISO-C64

输出
- 集电极开路输出
- 输出电流：100A每通道
- 隔离电压：3750VDC
- 4个隔离组
- 响应时间：10KHz（典型）
- 5V PCI卡
- 尺寸：180mm×105mm

NEW

PCI-730

32通道隔离开关量输入输出卡(灌电流)

PCI-730A

32通道隔离开关量输入输出卡(源电流)

输出
- 16通道光电隔离集电极开路
- 负荷电流：100mA每通道
- 16通道TTL开关量输出

输入
- 16通道光电隔离开关量输入
- 输入电压范围：DC3.5~30V
- 16通道TTL开关量输入
- 5V PCI卡
- 尺寸：170mm×105mm

PCI总线Memory卡

NEW

PCI-M128
PCI总线8位memory卡

PCI-M256
PCI总线16位memory卡

PCI-M512
PCI总线32位memory卡

- 板载128K/256K/512K SRAM
- 双路锂电池作SRAM数据备份（并各有电池状态指示灯）
- 16通道开关量输出，12通道开关量输入（TTL兼容）
- 系统“宕机”时，可独立运行（需与软件配合使用）

计数器/定时器卡

12通道计数器/定时器卡

PCI-TMC12

- 板载4个8254芯片
- 12通道16位计数器/计数器
- 4个内部时钟源供2个内部时钟选择
- 12个外部时钟输入通道
- 4个中断源
- 16通道开关量输入
- 16通道开关量输出
- 5V PCI卡
- 尺寸：150mm×105mm

GPIB卡、PC多串口卡和看门狗卡

GPIB卡

IEEE-488通讯卡

PCI-488

- 完全兼容IEEE-488.2协议
- 开发语言：BASIC，Quickbasic，Visual Basic，Delphi，C，C++，Watcom C，Fortran，HPVEE
- 提供LabVIEW，LabWindows，Labtech Notebook，Testpoint，Asyst驱动
- 操作系统：DOS，Windows系列，OS/2，UNIX
- PCI总线

IEEE-488通讯卡

PC-488

- 完全兼容IEEE-488.2协议
- 开发语言：BASIC，Quickbasic，Visual Basic，Delphi，C，C++，Watcom C，Fortran，HPVEE
- 提供LabVIEW，LabWindows，Labtech Notebook，Testpoint，Asyst驱动
- 操作系统：DOS，Windows系列，OS/2，UNIX
- ISA总线

PC多串口卡

RS-232/422/485串口卡

VXC-182I

- PCI总线
- COM3：RS-422/RS-485，115.2K通讯速率，3000V隔离，内置Self-tuner芯片
- COM4：RS-232， 921.6K通讯速率，非隔离
- 即插即用

RS-422/485串口卡

VXC-142

- PCI 总线
- COM3/COM4：RS-422/RS-485，115.2K通讯速率非隔离，内置Self-tuner芯片
- 即插即用

看门狗卡

智能型看门狗卡

WDT-01

- 看门狗定时器：0.01~16772秒
- 温度：0℃~+75℃
- 计算机电源监测：+5V
- RS232输出
- 类似打印口的I/O接口
- 可通过外部电源工作
- 附端子板

智能型看门狗卡

WDT-02

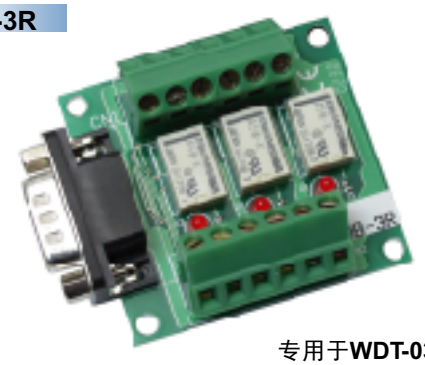
- 看门狗定时器：0.01~16772秒
- 温度：0℃~+75℃
- 计算机电源监测：+5V
- RS232输出
- 类似打印口的I/O接口
- 可通过外部电源工作

智能型看门狗卡

WDT-03

- 看门狗定时器：0.03~1966.05秒
- 3路温度监测，3路风扇转速监测
- 计算机电源监测：+3.3V，+5V，+12V，-12V
- 2路RS232输出，支持远端监控
- ISA或PCI总线通用

DB-3R



专用于**WDT-03**的端子板

运动控制卡

PISO-PS300

3轴脉冲型伺服电机控制卡

- 3轴脉冲输出
- 最大脉冲：1.5MHz
- 编码/脉冲读回功能
- 3轴线性插补，圆形插补
- 可编程不规则速度分布
- 可编程DDA周期
- 硬件急停，软件急停
- 8通道开关量输入，7通道开关量输出
- 提供DOS，Windows系列和LabVIEW驱动
- 尺寸：208mm×121mm

STEP-200

2轴步进或脉冲型伺服电机控制卡

- 2轴步进或脉冲型伺服电机控制
- 板载CPU单元，FIFO
- 线性插补/圆形插补
- 2500V光电隔离
- 提供DOS，Windows系列和LabVIEW驱动
- 尺寸：167mm×108mm

NEW

PISO-Encoder300

PCI总线的3轴编码输入接口卡

- 32位计数器
- 最大输入频率 1MHz
- 编码输入模式：Quadrant，CW_CCW，PULSE_DIR
- A+，A-，B+，B-，C+，C-输入
- 2500VDC隔离
- 6通道开关量输入，8通道开关量输出
- 提供DOS，Windows系列和LabVIEW驱动

Encoder300

3轴编码输入接口卡

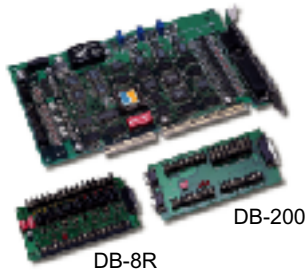
- 编码输入模式：加减计数和正交编码3轴
- 最大输入频率 1MHz
- 计数倍数：×1 ×2 ×4（每编码周期）
- 提供DOS，Windows系列和LabVIEW驱动
- 尺寸：167mm×108mm

NEW

PISO-Encoder600

PCI总线的6轴编码输入接口卡

- 32位计数器
- 最大输入频率 1MHz
- 编码输入模式：Quadrant，CW_CCW，PULSE_DIR
- A+，A-，B+，B-，C+，C-输入
- 2500VDC隔离
- 6通道开关量输入，8通道开关量输出
- 提供DOS，Windows系列和LabVIEW驱动



DB-200

DB-8R

DB-8R

- 8通道开关量输入，7通道继电器输出
- X/Y轴限位开关输入，紧急输入
- 适用于SERVO300和PISO-PS300

SERVO300

3轴伺服电机控制卡

- 42种V命令输出
- 板载CPU单元，FIFO
- 线性插补/圆形插补
- 2500V光电隔离
- 硬件急停，软件急停
- 8通道开关量输入，7通道开关量输出
- 倾斜错误补偿
- 提供DOS，Windows系列和LabVIEW驱动
- 尺寸：208mm×121mm

DN-68

编码器输入端子板

适用于PISO-Encoder300/600

PISO-SERVO300软件

ISA总线数据采集卡

ISO-AD32H/32L

- 32通道单端或16通道差分模拟量输入
- 500V隔离
- 200K采样速率（最大）
- 12位分辨率，1K字节FIFO
- 自动通道和增益扫描
- 最大量程：+/-10V
- 32L增益：0.5,1,2,4
  32H增益：0.5,1,5,10,50,100

ISO-813

- 32通道单端模拟量输入
- 2500V隔离
- 12位分辨率
- 可编程增益：1，2，4，8，16，32

ISO-LDH/LDL

- 500V隔离
- 1通道应变信号输入
- 1通道模拟量输入
- 12位分辨率
- 16K采样速率（最大）
- 最大增益：3,200(ISO-LDL)
  40,000(ISO-LDH)
- +12V@50mA应变片激励电压
- 8通道隔离开关量输入
- 7通道隔离开关量输出
- 8通道TTL输出

ISO-DA8/DA16

- 2500V隔离
- 8/16通道，14位分辨率
- 电压/电流模拟量输出
- 上电时输出设定值
- 简洁无跳线设计
- 电压输出：0~5V，+/-5V，0~10V，+/-10V
- 电流输出：0~20mA，4~20mA

ISO-730

- 16通道隔离开关量输入
- 16通道隔离开关量输出（集电极开路）
- 16通道TTL开关量输入
- 16通道TTL开关量输出

P8R8DIO

8通道隔离开关量输入

- 输入电压范围：5~24VAC/DC
- AC输入带滤波
  8通道继电器输出
- 输出状态LED指示
- 4路C型继电器，4路A型继电器
- 触点容量：
  120VAC/0.3A，30VDC/1A

P16R16DIO

16通道隔离开关量输入

- 输入电压范围：5~24VAC/DC
- AC输入带滤波
  16通道继电器输出
- 输出状态LED指示
- 8路C型继电器，8路A型继电器
- 触点容量：
  120VAC/0.3A，30VDC/1A

ISO-P32C32

32通道隔离开关量输入

- 输入特性与ISO-P64相同

32通道隔离开关量输出（集电极开路）

- 输出特性与ISO-C64相同

ISO-P64

- 64通道隔离开关量输入
- 隔离电压：3750V(外部供电)
  3000V(内部供电)
- 输入电压范围：3.5~30VDC
- 响应时间：30KHz

ISO-C64

- 64通道隔离开关量输出（集电极开路）
- 输出电压：30V最大
- 输出电流：100mA每路
- 响应时间：4KHz

ISA总线数据采集卡

A-826PG

16位分辨率多功能卡

- 100K采样速率
- 16通道模拟量输入
- 2通道单极性模拟量输出
- 16通道开关量输入
- 16通道开关量输出
- 增益：1，2，4，8

A-626, A-628

A-626:6通道模拟量输出卡
A-628:8通道模拟量输出卡

- 12位分辨率
- 输出：4~20mA，0~5V，0~10V，+/-5V，+/-10V
- 16通道开关量输入
- 16通道开关量输出

A-822PGH, A-822PGL

12位分辨率多功能卡

- 125K采样速率
- 16通道模拟量输入
- 2通道单极性模拟量输出
- 16通道开关量输入
- 16通道开关量输出
- PGH：高增益
  PGL：低增益

DIO-24

24通道开关量输入/输出卡

- OPTO-22兼容
- 模拟8255模式0
- 高驱动输出能力
- 中断：IRQ2~7
- 中断触发：
  定时/事件/Port C3，C7

A-823PGH, A-823PGL

12位分辨率多功能卡

- 125K采样速率
- 16通道模拟量输入
- 2通道单/双极性模拟量输出
- 16通道开关量输入
- 16通道开关量输出
- PGH：高增益
  PGL：低增益

DIO-48

48通道开关量输入/输出卡

- OPTO-22兼容
- 模拟8255模式0
- 高驱动输出能力
- 中断：IRQ3~15
- 中断触发：
  定时/事件/Port C3，C7

A-821PGH, A-821PGL

12位分辨率多功能卡

- 45K采样速率
- 16通道模拟量输入
- 1通道单极性模拟量输出
- 16通道开关量输入
- 16通道开关量输出
- PGH：高增益
  PGL：低增益

DIO64/3,DIO64/6

64通道开关量输入/输出卡

- 32通道开关量输入
- 32通道开关量输入
- 20针连接器
- 3/6通道计数器/定时器
- 中断处理

A-812PG

12位分辨率多功能卡

- 70K采样速率
- 16通道模拟量输入
- 2通道单极性模拟量输出
- 16通道开关量输入
- 16通道开关量输出

DIO-144/DIO-96

144/96通道开关量输入/输出卡

- OPTO-22兼容
- 模拟8255模式0
- 50针连接器
- 高驱动输出能力
- 中断：IRQ3~15
- 中断触发：
  定时/事件/Port C3

A-8111

12位分辨率多功能卡

- 30K采样速率
- 8通道模拟量输入
- 1通道单极性模拟量输出
- 16通开关量输入
- 16通道开关量输出

TMC-10

10通道计数器/定时器卡

- 4颗8254芯片
- 37针D形连接器
- 中断处理
- 定时触发/事件触发

端子板和附件

DB-889D

16通道模拟量多路切换板
- 可编程增益：0.5，1，5，10，50，100，500，1000
- 带冷端补偿电路
- 支持最多10片板级联

DB-16R

16通道继电器板
- 输出状态LED显示
- C型继电器
- 触点容量：120VAC/0.5A，24VDC/1A
- 20针连接器

DB-16P

16通道隔离输入板
- 0~24V AC/DC输入
- 带AC滤波
- 20针连接器

DB-24P/DB-24PD

24通道隔离输入板
- OPTO-22兼容
- 0~24V AC/DC输入
- 带AC滤波
- 附CA-5015电缆(DB-24P)
- 附CA-3710电缆(DB-24PD)

DB-24R/12/ DB-24RD/12

24通道继电器板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- C型继电器, 12V驱动
- 触点容量：120VAC/0.5A，24VDC/1A
- 附CA-5015电缆(DB-24R/12)
- 附CA-3710电缆(DB-24RD/12)

DB-24R/24/ DB-24RD/24

24通道继电器板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- C型继电器, 24V驱动
- 触点容量：120VAC/0.5A，24VDC/1A
- 附CA-5015电缆(DB-24R/24)
- 附CA-3710电缆(DB-24RD/24)

DB-24PR/12/ DB-24PRD/12

24通道功率继电器板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- 8通道C型继电器,16通道A型继电器，12V驱动
- 触点容量：250VAC/5A，30VDC/5A
- 附CA-5015电缆(DB-24PR/12)
- 附CA-3710电缆(DB-24PRD/12)

DB-24PR/24 / DB-24PRD/24

24通道功率继电器板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- 8通道C型继电器, 16通道A型继电器，24V驱动
- 触点容量：250VAC/5A，30VDC/5A
- 附CA-5015电缆(DB-24PR/24)
- 附CA-3710电缆(DB-24PRD/24)

DB-24C/DB-24CD

24通道集电极开路输出板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- 输出电流：8路为600mA
16路为100mA
- 附CA-5015电缆(DB-24C)
- 附CA-3710电缆(DB-24CD)

DB-24POR/DB-24PORD

24通道**PhotoMOS**继电器输出板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- 最大负载：350VAC/0.13A（交流峰值）
- 附CA-5015电缆(DB-24POR)
- 附CA-3710电缆(DB-24PORD)

DB-24SSR/DB-24SSRD

24通道固态继电器输出板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- 触点容量：250VAC/4A
- 附CA-5015电缆(DB-24SSR)
- 附CA-3710电缆(DB-24SSRD)

DB-12SSR/DB-12SSRD

12通道固态继电器输出板
- OPTO-22兼容
- 输出状态LED显示
- 触点容量：250VAC/4A
- 附CA-5015电缆(DB-12SSR)
- 附CA-3710电缆(DB-12SSRD)

端子板和附件

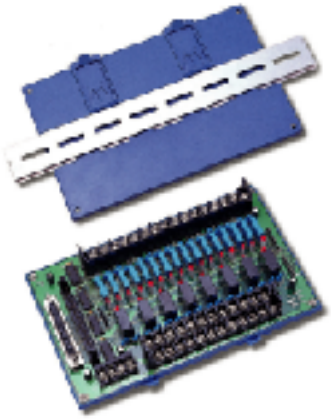
DB-16P8R/DB-16P8RD

- OPTO-22兼容
- 16通道隔离开关量输入
- 输入电压范围：3.5V~30VDC
- 8通道继电器输出
- C型继电器
- 触点容量：
  250VAC/5A，30VDC/5A
- 附CA-5015电缆(DB-16P8R)
- 附CA-3710电缆(DB-16P8RD)

DB-8225

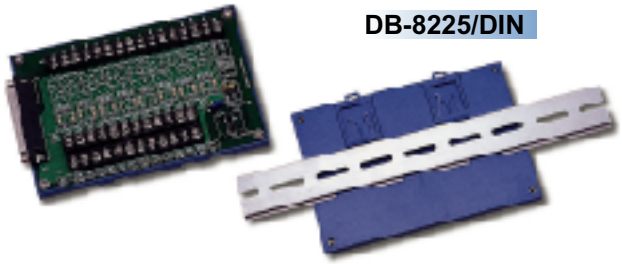
A82X系列以及**PCI-1800**系列端子板

- 37针D型连接器
- 带冷端补偿电路

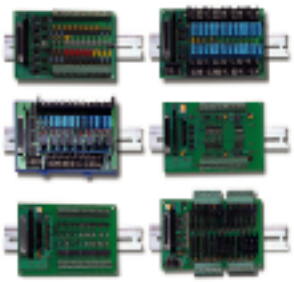


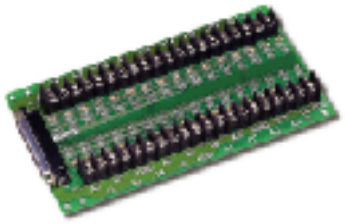
DIN-OPTO22

DB-24P/DIN
DB-24PD/DIN
DB-24R/12/DIN
DB-24RD/12/DIN
DB-24R/24/DIN
DB-24RD/24/DIN
DB-24PR/12/DIN
DB-24PRD12//DIN
DB-24PR/24/DIN
DB-24PRD/24/DIN
DB-24C/DIN
DB-24CD/DIN
DB-24POR/DIN
DB-24PORD/DIN
DB-24SSR/DIN
DB-24SSRD/DIN
DB-12SSR/DIN
DB-12SSRD/DIN
DB-16P8R/DIN
DB-16P8RD/DIN



DB-8225/DIN





DB-8325

通用接线端子板

- 37针D型连接器
- 信号调理电路
- 兼容881系列端子板
- 用于ISO-813/PISO-813

DB-1825

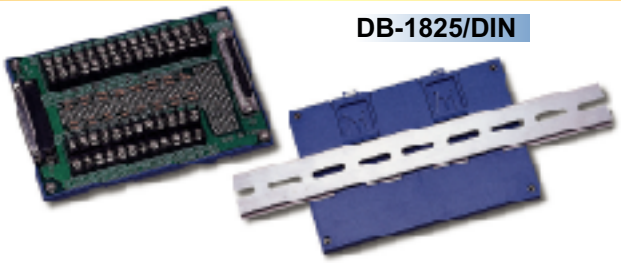
通用接线端子板

- 37针D型连接器
- 用于PCI-1802，1602，1202，1002，ISO-AD32
- 面包板用于短路检测，低通滤波，电流电压转换，分压等

DB-8025

通用接线端子板

- 连接2个20针扁平电缆
- 兼容780系列端子板



DB-1825/DIN

DB-8125

通用接线端子板

- 1个DB-37，2个20针连接器
- 兼容880系列端子板

DB-37

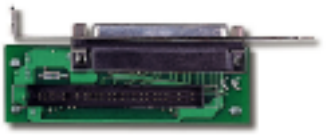
通用接线端子板

- 37针D型连接器
- 一对一连接I/O板D型连接头

端子板、电缆和附件

ADP-20
- 转换2个20针电缆连接到机箱的插槽挡板（PC/AT总线I/O卡配件）

ADP-20/PCI
- 转换2个20针电缆连接到机箱的插槽挡板（PCI总线I/O卡配件）

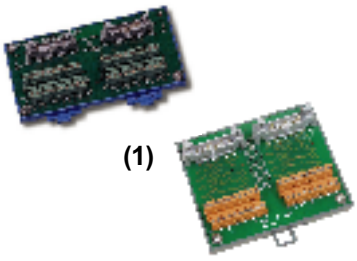


ADP-37
- 转换1个50针电缆到1个37针D型连接器到机箱的插槽挡板（PC/AT总线I/O卡配件）

ADP-37/PCI
- 转换1个50针电缆到1个37针D型连接器到机箱的插槽挡板（PCI总线I/O卡配件）

ADP-50
- 转换1个50针电缆连接到机箱的插槽挡板（PC/AT总线I/O卡配件）

ADP-50/PCI
- 转换1个50针电缆连接到机箱的插槽挡板（PCI总线I/O卡配件）

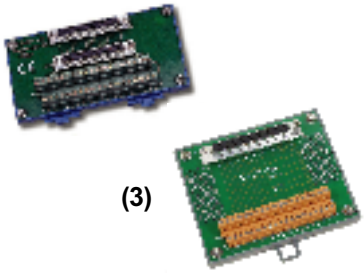


(1)

(1) DN-20/DN-20-381
- DIN导轨安装接线板
- 2个20针连接器
- 端子间距：5.08mm(DN-20) 3.81mm(DN-20-381)

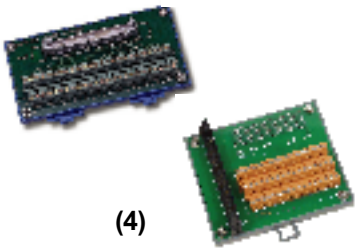
(2)

(2) DN-25
- DIN导轨安装接线板
- 1个25针连接器，1个9针连接器



(3)

(3) DN-37/DN-37-381
- DIN导轨安装接线板
- 1个37针连接器
- 端子间距：5.08mm(DN-37) 3.81mm(DN-37-381)



(4)

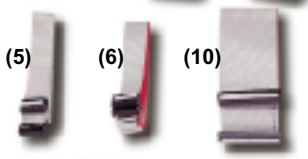
(4) DN-50/DN-50-381
- DIN导轨安装接线板
- 1个50针连接器
- 端子间距：5.08mm(DN-50) 3.81mm(DN-50-381)

DN-SSR4
- 4通道DIN导轨安装固态继电器模块
- 触点容量：250VAC/4A

DN-PR4
- 4通道DIN导轨安装功率继电器模块
- 触点容量：250VAC/5A，30VDC/1A

RM-10X/RM-20X
- 4，8，16通道DIN导轨安装功率继电器模块
- 触点容量：400VAC/24VDC@16A(RM-10X) 400VAC/24VDC@5A(RM-20X)

电缆和附件



(1) CA-0910
- I-7188和SST系列通讯电缆

(2) CA-0915
- 9针公/母D型头电缆，1.5m

(3) CA-0920
- 9针公/公D型头电缆，2m

(4) CA-9-2502
- 9针公/25针母D型头电缆，20cm

(5) CA-2010
- 20针扁平电缆，1m

(6) CA-2020
- 20针扁平电缆，2m

(7) CA-2520
- 25针公/公D型头电缆，2m

(8) CA-3710
- 37针公/公D型头电缆，1m

(9) CA-3720
- 37针公/公D型头电缆，2m

(10) CA-5015
- 50针扁平电缆，1.5m

(11) CA-5002
- 50针扁平电缆，2m

(12) CA-4002
- 37针公D型头（塑料盖）

(13) CA-40-37
- 40针平头/37针母D型头电缆，20cm

(14) CA-GPIP10，20，40
- GPIB电缆1m，2m，4m

(15) CA-2002
- 20针扁平电缆20cm×2

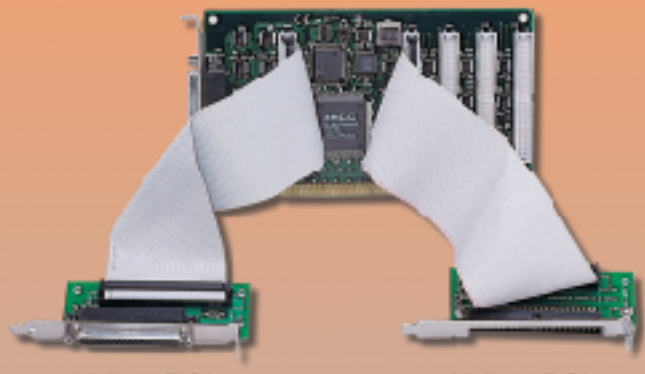
泓格科技股份有限公司
ICP DAS Co.,Ltd.
地　　址：新竹工业园区光复北路111号
电　　话：886-3-5973366
传　　真：886-3-5973733
E-mail：service@icpdas.com
Website：http://www.icpdas.com

泓格科技上海技术服务中心
地　　址：上海市镇宁路200号欣安大厦西峰8A
电　　话：021-62471722/23/24
传　　真：021-62471725
E-mail：shanghai@icpdas.com

泓格科技北京技术服务中心
地　　址：北京市上地信息路22号上地数码大厦B座509室
电　　话：010-62980924
传　　真：010-62962890
维修专线：010-62964208
E-mail：beijing@icpdas.com

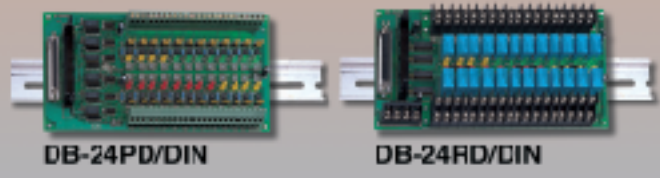
授权代理商：

加强型连接

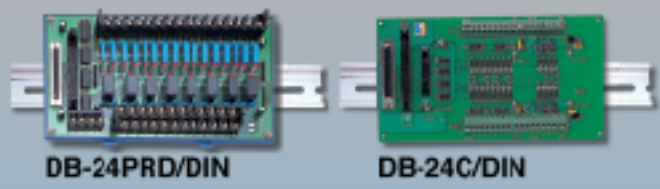


ADP-37/PCI　　ADP-50/PCI

DIN导轨安装方案

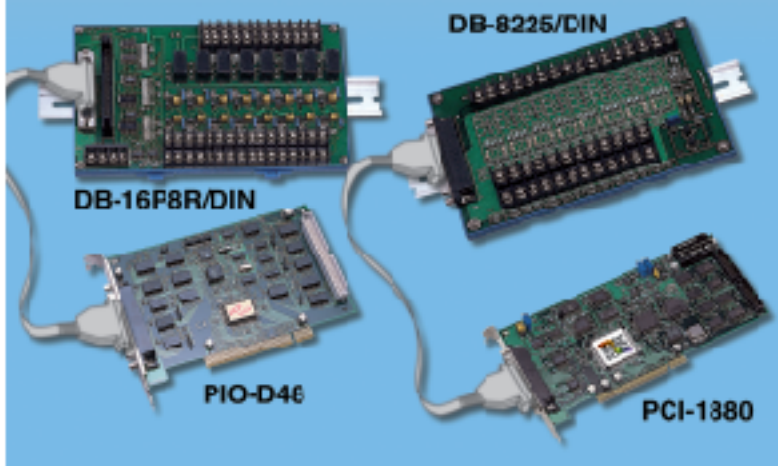


DB-24PD/DIN　　DB-24RD/DIN



DB-24PRD/DIN　　DB-24C/DIN

DB-24POR/DIN　　DB-24SSR/DIN



DB-8225/DIN
DB-16P8R/DIN
PIO-D48
PCI-1380